

Title (en)
DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF FORCES IN THE EVENT OF A CRASH OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN IM CRASHFALL EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FORCES LORS DE LA COLLISION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3459828 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18194071 A 20180912

Priority
DE 102017008883 A 20170921

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Übertragung von Kräften im Crashfall eines Kraftfahrzeugs, mit einem Übertragungselement (5). Das Übertragungselement (5) ist drehbar gelagert und so gegenüber einer Gelenkwelle (7) angeordnet, dass es im Crashfall von der Gelenkwelle (7) beaufschlagt und rotiert wird, und dass es bei seiner Rotation eine durch den Crash hervorgerufene Bewegung eines Aggregats (2) des Kraftfahrzeugs zumindest mittelbar hemmt.

IPC 8 full level
B62D 21/15 (2006.01); **B60K 1/00** (2006.01); **B60K 1/04** (2019.01); **B62D 21/11** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60K 1/04 (2013.01); **B62D 21/11** (2013.01); **B62D 21/155** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 10229161 A1 20030410 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]
- [A] DE 102015013533 B3 20160915 - AUDI AG [DE]
- [A] DE 102010033123 A1 20120209 - DAIMLER AG [DE]

Cited by
CN110155178A; FR3134783A1; WO2021129615A1; WO2023203287A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3459828 A1 20190327; **EP 3459828 B1 20201111**; DE 102017008883 A1 20190321; DE 102017008883 B4 20190418

DOCDB simple family (application)
EP 18194071 A 20180912; DE 102017008883 A 20170921